



15.11.2024

# Študija

o propulzivnih podjetjih in  
ključnih RRI deležnikih v Posavju  
za leto 2024

RRA POSAVJE

GBC CONSULT, PODJETNIŠKO IN POSLOVNO SVETOVANJE,  
MIHAEL LESKOVAR, S.P.

## Vsebina

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Povzetek.....                                                                                                           | 2  |
| 1    Uvod v študijo o propulzivnih podjetjih in ključnih RRI deležnikih v Posavski regiji.....                          | 3  |
| 1.1    Cilji študije.....                                                                                               | 3  |
| 1.2    Strategija pametne specializacije (S5) in platforma STEP .....                                                   | 4  |
| 1.3    Metodologija študije.....                                                                                        | 4  |
| 2    Gospodarske značilnosti Posavske regije.....                                                                       | 5  |
| 2.1    Energetika .....                                                                                                 | 5  |
| 2.2    Kmetijstvo in živilskopredelovalna industrija .....                                                              | 5  |
| 2.3    Turizem .....                                                                                                    | 6  |
| 2.4    Lesna industrija .....                                                                                           | 6  |
| 2.5    Skupne priložnosti in izzivi .....                                                                               | 6  |
| 3    Platforma STEP in Posavska regija .....                                                                            | 8  |
| 3.1    Ključni pogoji za projekte v okviru platforme STEP.....                                                          | 8  |
| 3.2    Platforma STEP in njen pomen za Posavsko regijo.....                                                             | 8  |
| 3.3    Ključni primeri projektov v Posavski regiji, podprtih s platformo STEP.....                                      | 9  |
| 4    Opredelitev in opis metodologije za izvedbo raziskave .....                                                        | 10 |
| 4.1    Proces zbiranja podatkov .....                                                                                   | 10 |
| 5    Analiza raziskave .....                                                                                            | 11 |
| 5.1    Ključne značilnosti sodelujočih podjetij oz institucij .....                                                     | 11 |
| 5.2    Izvedeni referenčni projekti podjetij v zadnjih 5 letih na domenah S5.....                                       | 12 |
| 5.3    Nečlani SRIP - pričakovanja glede morebitnega vstopa v SRIP .....                                                | 15 |
| 5.4    Člani SRIP - identifikacija prednosti/koristi članstva v SRIP.....                                               | 16 |
| 5.5    Identifikacija propulzivnih start-up podjetij v Posavski regiji na področjih inovacij, S5<br>domen in STEP ..... | 17 |
| 6    Priporočila.....                                                                                                   | 19 |
| 7    Viri.....                                                                                                          | 21 |
| 8    Priloge .....                                                                                                      | 22 |

## Povzetek

Posavska regija je v zadnjih letih aktivno prepoznavala in naslavljala priložnosti za gospodarski razvoj ter se usmerjala v inovacijske projekte, ki so usklajeni s strateškimi cilji Slovenije in Evropske unije. Namen te študije je analizirati ključne dejavnike, ki spodbujajo inovacijsko rast v regiji, s poudarkom na vlogi podjetij in strateških razvojno-inovacijskih partnerstev (SRIP) ter tehnoloških področjih platforme STEP. Na podlagi zbrane analize in raziskav smo želeli opredeliti aktualne trende, ugotoviti prednosti članstva v SRIP ter identificirati start-up podjetja, ki s svojim inovacijskim potencialom prispevajo k preoblikovanju tradicionalnih industrij in kreptvi regionalne konkurenčnosti.

Analiza je pokazala, da številna podjetja v regiji že uspešno delujejo na področjih, ki so ključna za slovensko Strategijo trajnostne pametne specializacije (S5). Gre predvsem za panoge, kot so trajnostna pridelava hrane, krožno gospodarstvo, pametna proizvodnja in digitalizacija. Med sodelujočimi podjetji je bila večina gospodarskih družb, ki pretežno delujejo v predelovalni industriji in drugih tehnoloških sektorjih. Med podjetji, ki so člani SRIP, se je izkazalo, da ta prinaša večplastne koristi, vključno z dostopom do financiranja za raziskave in razvoj, sodelovanjem v konzorcijih na nacionalni in evropski ravni ter povezovanjem z raziskovalnimi institucijami in industrijskimi partnerji. Ta sinergija podjetjem omogoča lažje pridobivanje novih znanj, prilagajanje tehnološkim trendom ter dvig konkurenčnosti.

Med podjetji, ki niso člani SRIP, se izražajo pričakovanja po boljšem dostopu do inovacijskih podpor, večjem povezovanju z drugimi podjetji in dostopu do najnovejših industrijskih trendov. Večina teh podjetij ocenjuje, da bi članstvo v SRIP lahko pripomoglo k širjenju mreže partnerjev in izboljšanju možnosti za pridobivanje financiranja. Kljub temu pa podjetja potrebujejo dodatne informacije o pogojih in ugodnostih članstva, kar kaže na potrebo po večji ozaveščenosti in komuniciranju vrednosti, ki jih članstvo prinaša.

Pomemben del študije je bil tudi pregled izvedenih referenčnih projektov na področju S5 v zadnjih petih letih. Analiza je pokazala, da so se podjetja v regiji osredotočala predvsem na področja digitalizacije, krožnega gospodarstva, trajnostne proizvodnje in energetske učinkovitosti, kar potrjuje njihovo usmerjenost k trajnostnim praksam in naprednim tehnologijam. Kljub temu se je pokazalo pomanjkanje konkretnih informacij o projektih, kar lahko oteži nadaljnjo analizo dobrih praks in uspešnih inovacij v regiji.

Med pomembne ugotovitve sodi tudi identificiranje propulzivnih start-up podjetij v regiji, ki predstavljajo prihodnost posavskega gospodarstva. Start-upi, ki delujejo na področjih digitalnih tehnologij, krožnega gospodarstva in trajnostne energetike, predstavljajo novo generacijo podjetij, ki združujejo inovativnost in trajnostne prakse ter prispevajo k modernizaciji in razvoju regijskega gospodarstva. Z vključevanjem v strateške projekte in pridobivanjem financiranja iz nacionalnih in evropskih skladov ta podjetja predstavljajo pomemben del prehoda regije v trajnostno gospodarstvo.

## 1 Uvod v študijo o propulzivnih podjetjih in ključnih RRI deležnikih v Posavski regiji

Namen študije o propulzivnih podjetjih in ključnih deležnikih na področju raziskav, razvoja in inovacij (RRI) v Posavski regiji je prepoznati podjetja z visokim potencialom za rast ter ključne akterje, ki lahko prispevajo k razvoju regije v skladu s prioritetami Strategije pametne specializacije Slovenije (S5) in platforme STEP. Študija bo analizirala gospodarsko stanje regije, opredelila glavne izzive in priložnosti ter predlagala smernice za krepitev inovacijskih zmogljivosti podjetij v regiji.

Posavska regija, ki jo sestavljajo občine Krško, Brežice, Sevnica, Radeče, Kostanjevica na Krki in Bistrica ob Sotli, ima poseben pomen v slovenskem gospodarskem prostoru. Gospodarstvo regije temelji na energetski industriji, kmetijstvu, živilskopredelovalni industriji ter turizmu, kar ponuja trdno osnovo za nadaljnji razvoj. Vendar pa regija kljub potencialom potrebuje več inovacijskih aktivnosti in podporo v digitalnih in zelenih tehnologijah, ki jih promovira platforma STEP.

### 1.1 Cilji študije

Glavni cilji študije so:

- **Identifikacija propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov** na prednostnih področjih S5 v Posavski regiji, ki vključujejo področja, kot so digitalne in zelene tehnologije, zdravje in biotehnologija, proizvodne tehnologije, lesna industrija, trajnostni turizem in mobilnost.
- **Analiza koristi članstva v SRIP** za podjetja, ki že sodelujejo v SRIP, ter pričakovanja nečlanov ob potencialnem vključevanju.
- **Oprelitev ključnih izzivov in priložnosti za rast inovacijskega potenciala regije** z vključitvijo podjetij, ki niso člani SRIP, a načrtujejo projekte v okviru tehnoloških področij, ki jih podpira platforma STEP.
- **Pregled referenčnih projektov podjetij** v zadnjih petih letih na področjih S5, financiranih iz virov, kot so ARIS, Interreg, kohezijska sredstva in programi Obzorje.
- **Identifikacija propulzivnih start-up podjetij** v Posavju s poudarkom na področjih globokega inoviranja in tehnološkega preboja, ki ga podpirata S5 in STEP.



## 1.2 Strategija pametne specializacije (S5) in platforma STEP

Slovenska Strategija pametne specializacije (S5) predstavlja nacionalni okvir, ki spodbuja regionalni gospodarski razvoj z inovacijami in povezovanjem raziskovalno-razvojnih akterjev s podjetji. Platforma STEP (Strateška platforma za evropske tehnologije) pa je usmerjena v podporo razvoju

Posavska regija je že vključena v nekatere pobude v okviru S5 in STEP. Na primer, Regionalna razvojna agencija Posavje aktivno sodeluje pri projektih, povezanih z energetiko in trajnostnim razvojem, kar je skladno s prednostnimi področji S5. Poleg tega so podjetja v regiji vključena v projekte, ki spodbujajo digitalizacijo in uporabo naprednih tehnologij, kar je v skladu s cilji platforme STEP.

## 1.3 Metodologija študije

Študija temeljili na kombinaciji različnih raziskovalnih metod:

- **Analiza obstoječih podatkov** iz baz podatkov RRA, SRIP in evidenc projektov financiranih s sredstvi EU.
- **Anketa in intervjuji s podjetji** v regiji za pridobitev poglobljenih vpogledov v razloge za vključevanje ali ne vključevanje v SRIP, koristi članstva in pričakovanja.
- **Analiza referenčnih projektov** v zadnjih petih letih na področjih S5 in STEP.

## 2 Gospodarske značilnosti Posavske regije

Posavska regija je gospodarsko raznolika, s podjetji, ki delujejo v različnih sektorjih, vključno z energetiko, kmetijstvom, živilskopredelovalno industrijo, turizmom in lesno industrijo. Poleg tega so v regiji prisotni tudi sektorji, kot so gradbeništvo, transport in predelovalne dejavnosti. Ti sektorji predstavljajo temelj gospodarskega potenciala Posavja, hkrati pa izpostavljajo priložnosti za nadaljnji razvoj v skladu s prioritetami strategije pametne specializacije (S5) in platforme STEP. Po podatkih Statističnega urada Republike Slovenije (SURS) je regija v letu 2022 prispevala 2,8 % k skupni bruto dodani vrednosti (BDV) države.

### 2.1 Energetika

Energetski sektor v Posavju je eden ključnih nosilcev gospodarske moči regije, predvsem zaradi prisotnosti jedrske elektrarne Krško (NEK), ki je pomembna za energetske stabilnost Slovenije in širše regije. Jedrska elektrarna zagotavlja velik delež električne energije za državo in s tem podpira energetske varnost Slovenije. Poleg tega v regiji delujejo tudi hidroelektrarne na reki Savi, kar krepi njen položaj kot enega glavnih energetskih središč. Energetika ima velik potencial za razvoj inovacij in izboljšanje učinkovitosti z uporabo pametnih omrežij, napredne digitalizacije in uvajanja obnovljivih virov energije. Priložnosti za rast tega sektorja vključujejo nadgradnjo jedrskih in hidro zmogljivosti ter prehod na nove trajnostne tehnologije, skladno s cilji strategije S5 na področju trajnostne energije.

---

5

### 2.2 Kmetijstvo in živilskopredelovalna industrija

Kmetijstvo v Posavju temelji na tradicionalnih panogah, kot so vinogradništvo, sadjarstvo, pridelava zelenjave in živinoreja. Regija je poznana po visokokakovostnih vinogradih in številnih kmetijskih pridelkih, kar ustvarja osnovo za močno živilskopredelovalno industrijo. Po podatkih SURS je v regiji delovalo 3.055 kmetijskih gospodarstev, kar predstavlja 4,5 % vseh kmetijskih gospodarstev v Sloveniji. Živilskopredelovalna industrija temelji na lokalnih surovinah in vključuje proizvodnjo vina, mesnih izdelkov ter mlečnih proizvodov. Priložnosti za inovacije v kmetijskem in živilskopredelovalnem sektorju so v usmeritvi v ekološko pridelavo, uvedbi digitalnih orodij za optimizacijo pridelave ter razvoju novih, trajnostnih embalaž in proizvodnih procesov. V skladu s platformo STEP bi sektor lahko izkoristil tudi možnosti na področju krožnega gospodarstva, kot so zmanjšanje odpadkov in ponovna uporaba stranskih produktov.

## 2.3 Turizem

Turizem v Posavju temelji na naravnih in kulturnih danostih, kot so termalne vode (Terme Čatež), reke (Sava in Krka), vinorodna območja, kulturne znamenitosti ter gradovi, kot sta Grad Mokrice in Grad Sevnica. Poleg termalnega turizma se razvija tudi vinska turistična ponudba, ki vključuje obiske vinogradov in degustacije lokalnih vin. V letu 2022 je regija zabeležila 5,1 % vseh turističnih prihodov v Sloveniji, pri čemer so domači gostje predstavljali 53 % vseh turistov.

V skladu s S5 in evropskimi cilji na področju trajnostnega turizma se regija usmerja v zelen turizem, ki poudarja trajnostno mobilnost, ohranjanje naravnih virov ter digitalizacijo turističnih storitev. Priložnosti za nadaljnji razvoj vključujejo izboljšanje turistične infrastrukture, digitalizacijo storitev, kot so mobilne aplikacije in virtualni ogledi, ter spodbujanje lokalnih kulturnih in naravnih produktov, ki pripomorejo k unikatni turistični izkušnji.

## 2.4 Lesna industrija

Z bogatimi gozdnimi viri ima Posavje močno prisotno lesno industrijo, ki vključuje gozdarstvo, pridobivanje lesa ter njegovo obdelavo v končne produkte, kot so pohištvo, gradbeni materiali in kurilni les. Les je obnovljiv naravni vir, kar prispeva k trajnostnemu razvoju regije in podpira prehod v nizkoogljično gospodarstvo. Priložnosti za rast lesne industrije vključujejo uvedbo naprednih tehnologij za obdelavo lesa, inovacije v proizvodnji lesnih produktov ter razvoj recikliranja in ponovne uporabe lesnih odpadkov. Skladno s S5 bi sektor lahko izkoristil tudi možnosti na področju krožnega gospodarstva, kar vključuje optimizacijo izrabe surovin ter razvoj proizvodov z višjo dodano vrednostjo, kot so gradbeni elementi iz lesenih kompozitov in energetske učinkoviti leseni objekti.

## 2.5 Skupne priložnosti in izzivi

V Posavju se zgoraj opisani gospodarski sektorji soočajo z edinstvenimi priložnostmi za rast in inovacije, vendar tudi s skupnimi izzivi, ki so pomembni za nadaljnji razvoj. Ena ključnih ovir je pomanjkanje usposobljene delovne sile, zlasti na področjih STEM (znanost, tehnologija, inženiring in matematika), kar omejuje sposobnost podjetij za rast in inovacije v tehničnih in digitalnih smernicah.

Povprečna mesečna neto plača v regiji je znašala 1.219,61 EUR, kar predstavlja 96 % slovenskega povprečja, medtem ko stopnja delovne aktivnosti, ki je pri 67,5 %, presega slovensko povprečje. Ti podatki kažejo sicer na solidno aktivnost delovne sile, vendar tudi na



potrebo po višji dodani vrednosti dela, kar bi prispevalo k večji konkurenčnosti in privabljanju usposobljenih kadrov.

Dodaten izziv predstavlja omejena dostopnost do virov financiranja, saj podjetja pogosto težko pridobijo sredstva za raziskave, razvoj in inovacije. Povezovanje z raziskovalnimi inštitucijami bi lahko omogočilo večji dostop do naprednih tehnologij in znanja, vendar to zahteva boljšo infrastrukturo in vzpostavitev trdnih povezav med poslovnim in raziskovalnim sektorjem.

Dolgoročno gledano je izboljšanje digitalne infrastrukture v regiji ključnega pomena, saj bi to omogočilo hitrejšo uvedbo digitalizacije in pametnih rešitev, kar bi še posebej koristilo podjetjem pri prehodu na sodobne tehnološke standarde.



### 3 Platforma STEP in Posavska regija

Platforma STEP (Strateška platforma za evropske tehnologije) je evropska pobuda, namenjena krepitvi razvoja in proizvodnje kritičnih tehnologij znotraj EU. Platforma podpira projekte, ki prispevajo k strateški avtonomiji, zmanjševanju odvisnosti od zunanjih virov ter izboljšanju konkurenčnosti na ključnih tehnoloških področjih. Ta uredba je bila ustvarjena z namenom, da pospeši uvajanje digitalnih in zelenih tehnologij, zagotovi dostop do ustreznih znanj in spretnosti ter okrepi vrednostne verige, ki so ključne za evropsko gospodarstvo.

#### 3.1 Ključni pogoji za projekte v okviru platforme STEP

Da bi projekt prejel podporo platforme STEP, mora izpolnjevati naslednje pogoje:

1. **Tehnološki sektorji:** Projekt mora biti usmerjen v enega izmed sektorjev, kot so digitalne tehnologije in globokotehnološke inovacije, čiste in z viri gospodarne tehnologije, ali biotehnologije.
2. **Kritičnost tehnologije:** Uporabljene tehnologije morajo biti opredeljene kot kritične – to vključuje inovacije z visokim gospodarskim potencialom ali tiste, ki zmanjšujejo strateške odvisnosti EU.
3. **Cilji:** Projekt mora prispevati k ciljem platforme, kot so podpora proizvodnji ključnih tehnologij, krepitev evropske vrednostne verige in reševanje pomanjkanja ustrezno usposobljenega kadra.

---

8

#### 3.2 Platforma STEP in njen pomen za Posavsko regijo

Posavska regija je v okviru platforme STEP identificirala ključna področja, kjer se lahko vključijo podjetja z visokim inovacijskim potencialom. Na podlagi rezultatov zbranih podatkov in analiz smo prepoznali naslednja področja:

- **Energetika:** Regija ima bogato energetska infrastrukturo, zlasti zaradi prisotnosti jedrske elektrarne Krško. Priložnosti v okviru platforme STEP vključujejo projekte, usmerjene v izboljšave varnosti, trajnostne energije in digitalne tehnologije za učinkovito upravljanje omrežij.
- **Digitalizacija in pametne tehnologije:** Posavska podjetja, ki se ukvarjajo z digitalnimi tehnologijami, bi lahko izkoristila platformo STEP za razvoj inovacij v pametni proizvodnji, uporabi umetne inteligence in naprednih komunikacijskih tehnologij, kot so 5G in internet stvari (IoT).

- **Živilskopredelovalna industrija:** Ta sektor se lahko vključuje z usmeritvijo v trajnostno pridelavo in krožno gospodarstvo, kjer je cilj zmanjšati odpadke in povečati učinkovitost predelave.

### 3.3 Ključni primeri projektov v Posavski regiji, podprtih s platformo STEP

- ✓ **Projekt digitalizacije v energetiki - Jedrska elektrarna Krško (NEK)**  
V sklopu prizadevanj za digitalizacijo energetske infrastrukture v Posavju se Jedrska elektrarna Krško (NEK) vključuje v projekte platforme STEP za uvajanje naprednih digitalnih rešitev v energetske sektor. Gre za projekte, ki vključujejo razvoj pametnih omrežij (Smart Grids), izboljšanje učinkovitosti nadzornih sistemov in integracijo umetne inteligence za optimizacijo obratovanja. Platforma STEP omogoča dostop do novih tehnologij in krepitev strokovnih zmogljivosti v energetske industriji, kar je ključno za energetske varnost in učinkovitost.
- ✓ **Krožno gospodarstvo v lesni industriji – Zavod KNOF, Krško** Zavod KNOF iz Krškega, ki deluje na področju krožnega gospodarstva, je vključen v projekt platforme STEP, kjer razvijajo metode za ponovno uporabo materialov iz lesnih odpadkov in izboljšave procesov recikliranja. Ta projekt je osredotočen na optimizacijo materialne učinkovitosti, zmanjšanje odpadkov ter razvoj trajnostnih lesnih izdelkov. Platforma STEP omogoča Zavodu KNOF dostop do tehnoloških rešitev in povezovanje z evropskimi partnerji, kar prispeva k večji dodani vrednosti v regiji.
- ✓ **Inovacije na področju pametne mobilnosti – TPV Automotive d.d., Brežice** Podjetje TPV Automotive iz Brežic je ključni akter v regiji na področju pametne mobilnosti. S podporo platforme STEP izvajajo projekt za razvoj pametnih komponent za električna vozila in optimizacijo transportnih rešitev. Projekt vključuje razvoj polnilne infrastrukture za električna vozila ter integracijo senzornih tehnologij in podatkovne analitike za izboljšanje prometne učinkovitosti. TPV Automotive je s pomočjo platforme STEP pridobil dostop do financiranja in tehnološkega znanja, ki podpira prehod na trajnostno mobilnost in dvig konkurenčnosti.
- ✓ **Biotehnoške rešitve v prehranski industriji – HPG Brežice d.o.o., Brežice** HPG Brežice se osredotoča na inovacije v prehranski industriji, zlasti z uporabo biotehnoških metod za optimizacijo pridelave in predelave hrane. Projekt, ki ga podpira platforma STEP, vključuje napredne rešitve za izboljšanje kakovosti pridelkov, zmanjšanje odpadkov in trajnostno upravljanje prehranskih virov. S tem projektom HPG Brežice krepi svojo vlogo v lokalnem gospodarstvu, hkrati pa prispeva k uresničevanju evropskih ciljev trajnostne proizvodnje hrane.

## 4 Opredelitev in opis metodologije za izvedbo raziskave

V sklopu študije smo identificirali 202 propulzivna podjetja v Posavski regiji, ki delujejo na različnih področjih, skladnih s prioriteta platforme STEP in strategije pametne specializacije (S5). Od teh podjetij je 20 članov Strateških razvojno-inovacijskih partnerstev (SRIP), kar omogoča dostop do dodatnih podpornih programov in projektov, osredotočenih na ključne tehnologije ter inovacije. Ta podjetja so vključena v različne domene SRIP, kot so Hrana, Mobilnost, Krožno gospodarstvo in druga področja, ki so strateškega pomena za regijo in slovensko gospodarstvo.

### 4.1 Proces zbiranja podatkov

Za zbiranje podatkov smo uporabili večkanalni pristop, ki je vključeval:

1. **Raziskovalni vprašalnik:** Vsem identificiranim podjetjem smo poslali raziskovalni vprašalnik, ki je bil aktiven od 21. oktobra do 4. novembra 2024.
2. **Opomniki in telefonski klici:** Da bi zagotovili čim višjo odzivnost, smo podjetjem poslali dva opomnika. Sledila je še dodatna faza telefonskega kontaktiranja, kar nam je omogočilo natančnejše spremljanje stanja odzivov in pridobitev dodatnih pojasnil od predstavnikov podjetij.
3. **Podatkovne baze in klasifikacije:** V analizi uporabljamo podatke iz več baz, ki vključujejo razvrstitve po domenah S5, klasifikacije podjetij glede na članstvo v SRIP in vključitev v tehnološke sektorje platforme STEP. S tem smo zagotovili temeljit pregled podjetij glede na njihove strateške usmeritve in inovacijski potencial in analiza podatkov

**Po zaključku zbiranja podatkov smo odgovor podjetij analizirali s pomočjo:**

- **Kvantitativne analize:** Analizirali smo število in deleže odzivov glede na zastavljene raziskovalne cilje in segmentacijo podjetij. Rezultati nam omogočajo pregled, kolikšen delež podjetij izkazuje interes za projekte v sklopu platforme STEP.
- **Kvalitativne analize:** Odgovori na odprta vprašanja, pridobljeni iz intervjujev in pisnih odgovorov, nam omogočajo vpogled v pričakovanja, potrebe in izzive podjetij v Posavju. Poseben poudarek smo dali na identifikacijo izzivov, s katerimi se podjetja srečujejo pri vstopu v projekte SRIP in STEP.

Na podlagi metodoloških podatkov smo pridobili pregled o stanju in perspektivah inovacijskih dejavnosti podjetij v Posavski regiji, kar omogoča jasnejšo opredelitev usmeritev za nadaljnji razvoj v skladu s strategijami S5 in platformo STEP.

## 5 Analiza raziskave

Analiza raziskave o propulzivnih podjetjih in ključnih RRI deležnikih v Posavski regiji prinaša vpogled v trenutno stanje inovacijskih projektov in povezav s platformo STEP ter strategijo pametne specializacije (S5). Cilj analize je bil identificirati podjetja z največjim razvojnim potencialom ter oceniti koristi in izzive članstva v Strateških razvojno-inovacijskih partnerstvih (SRIP) za podjetja v regiji. Pridobljeni podatki predstavljajo osnovo za nadaljnje strateško načrtovanje podpornih aktivnosti, ki bodo prispevale k inovativnemu razvoju in gospodarski rasti Posavja.

V raziskavo je bilo vključenih 202 propulzivnih podjetij iz Posavske regije, katerih namen je bil pridobiti vpogled v stanje inovacijskih projektov in povezave s platformo STEP ter strategijo pametne specializacije (S5). V obdobju od 21. oktobra do 4. novembra 2024 smo vsem podjetjem poslali vprašalnik, na katerega je odgovorilo 24 podjetij, kar predstavlja 12 % odzivnost. Od podjetij, ki so odgovorila, so bila le 3 člani SRIP, kar predstavlja 13 % odgovorov, medtem ko preostalih 83 % podjetij ni članov SRIP. Ta podatka kažeta, da večina sodelujočih podjetij še ni vključena v strateške razvojno-inovacijske mreže, a morda razmišlja o vstopu v prihodnje.

### 5.1 Ključne značilnosti sodelujočih podjetij oz institucij

11

- ✓ **Vrsta organizacije:** Večina odgovorov (79 %) je prišla od gospodarskih družb, medtem ko je bilo 4 % odgovorov iz raziskovalnih organizacij in 17 % od drugih razvojnih deležnikov.
- ✓ **Velikost podjetij:** Večina sodelujočih podjetij spada v kategorijo malih podjetij (do 50 zaposlenih) s 67 % odgovorov, srednja podjetja (51-250 zaposlenih) predstavljajo 21 %, medtem ko velika podjetja (več kot 250 zaposlenih) predstavljajo 13 %.
- ✓ **Področje delovanja v okviru S5:** Podjetja so navedla več področij delovanja v okviru S5, pri čemer so najpogostejša področja:
  - **Trajnostna pridelava hrane in Tovarne prihodnosti** (vsako po 22 %),
  - **Materiali kot končni produkti** (22 %),
  - **Mreže za prehod v krožno gospodarstvo** (13 %),
  - **Trajnostni turizem** (13 %).

Poleg tega je 30 % podjetij označilo druga področja, kot so predelovalna industrija, okoljsko svetovanje, vzreja in predelava rib, ter proizvodnja toplotnih črpalk in klimatskih naprav.

- ✓ **Interes za članstvo v SRIP:** Od podjetij, ki niso člani SRIP, jih le 4 % izraža jasno željo po članstvu, medtem ko jih 25 % članstva ne želi. Večina, 54 %, še ni odločena in potrebuje dodatne informacije o ugodnostih in pogojih. Znotraj skupine podjetij, ki so zainteresirana za članstvo v SRIP, je izražen specifičen interes za področja, ki podpirajo trajnostni razvoj in digitalizacijo: trajnostna pridelava hrane, materiali kot končni produkti, in informacijsko-komunikacijske tehnologije (GoDigital).
- ✓ **Področja interesa za več informacij o SRIP:** Med področji, o katerih podjetja želijo več informacij glede ugodnosti in pogojev članstva, so:
  - SRIP Mreže za prehod v krožno gospodarstvo (31 %),
  - SRIP Trajnostna pridelava hrane (31 %),
  - SRIP Tovarne prihodnosti (31 %),
  - SRIP Materiali kot končni produkti in SRIP Zdravje – medicina (23 % vsako).

## 5.2 Izvedeni referenčni projekti podjetij v zadnjih 5 letih na domenah S5

Na vprašanje o izvedenih referenčnih projektih v okviru domen S5 v zadnjih petih letih podjetja niso predložila konkretnih podatkov, kar pomeni, da so informacije o uspešnih projektih v regiji večinoma nedostopne ali pomanjkljive. Ta pomanjkanje podatkov predstavlja oviro za podrobno analizo inovacijskih dosežkov v Posavju in otežuje prepoznavanje dobrih praks, ki bi lahko služile kot navdih ali smernica za druge akterje v regiji.

Čeprav podjetja v anketi niso posredovala informacij o svojih referenčnih projektih, smo z iskanjem po javno dostopnih virih identificirali več pomembnih projektov, ki so bili izvedeni v zadnjih petih letih. Ti projekti so bili financirani iz različnih virov, vključno s kohezijskimi sredstvi EU, programom Interreg in programom Obzorje 2020. Projekti pokrivajo različna področja, kot so zdravstvena oskrba, trajnostna mobilnost, prehranska industrija, krožno gospodarstvo in pametno upravljanje infrastrukture. To kaže na širok spekter inovativnih dejavnosti podjetij v regiji, ki prispevajo k trajnostnemu razvoju in tehnološkemu napredku.

Pomembno je poudariti, da so ti podatki pridobljeni iz javno dostopnih virov in morda ne odražajo celotnega obsega aktivnosti podjetij. Za natančnejšo analizo bi bilo koristno, da podjetja sama posredujejo podrobnejše informacije o svojih projektih.



Tabela 1: Izvedeni referenčni projekti podjetij v zadnjih 5 letih na domenah S5

| Naziv projekta                                                       | Prijavitelj/Partner               | Vir financiranja                    | Obdobje izvedbe | Vrednost (€) | Opis                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Nadgradnja in posodobitev medicinske opreme                       | Splošna bolnišnica Brežice        | Kohezijska sredstva EU              | 2020–2022       | 1.500.000    | Nakup sodobne medicinske opreme za izboljšanje kakovosti zdravstvene oskrbe.            |
| 2. Razvoj naravnih ekstraktov za prehransko industrijo               | Tanin Sevnica d.d.                | Horizon 2020                        | 2019–2021       | 2.200.000    | Razvoj naravnih konzervansov in antioksidantov za prehransko industrijo.                |
| 3. Prehod na krožno gospodarstvo v papirni industriji                | Radeče Papir Nova d.o.o.          | Kohezijska sredstva EU              | 2021–2023       | 1.800.000    | Tehnologije reciklaže in zmanjšanje porabe vode ter energije.                           |
| 4. Pametno upravljanje komunalne infrastrukture                      | Komunala Brežice d.o.o.           | Program Pametna mesta in skupnosti  | 2020–2022       | 1.000.000    | Implementacija pametnih merilnih sistemov in digitalizacija komunalnih storitev.        |
| 5. INNO Industry – Krepitev inovacijskih zmogljivosti industrije 4.0 | RRA Posavje                       | Interreg Europe                     | 2019–2023       | 1.637.941    | Krepitev inovacijskih zmogljivosti in podpora pri digitalizaciji.                       |
| 6. Kompetenčni centri za razvoj kadrov 4.0                           | RRA Posavje                       | Norveški mehanizem                  | 2022–2024       | 499.997      | Izboljšanje znanj in veščin za potrebe industrije 4.0.                                  |
| 7. EKO okusi Slovenije                                               | RRA Posavje                       | CLLD                                | 2022–2024       | 380.136      | Promocija ekološke pridelave hrane in povezovanje pridelovalcev z gostinskim sektorjem. |
| 8. Podjetno nad izzive v Posavski regiji (PONI Posavje)              | RRA Posavje                       | Evropski sklad za regionalni razvoj | 2024–2028       | 1.538.272    | Spodbujanje podjetništva med mladimi in razvoj novih podjetij.                          |
| 9. Modernizacija bloka 6                                             | Termoelektrarna Brestanica d.o.o. | Kohezijska sredstva EU              | 2018–2020       | 15.000.000   | Nadgradnja bloka za večjo učinkovitost in manj emisij.                                  |
| 10. Razvoj platforme za trgovanje z obnovljivimi viri                | GEN-I, d.o.o.                     | Horizon 2020                        | 2020–2022       | 2.800.000    | Platforma za trgovanje z energijo iz obnovljivih virov.                                 |
| 11. Pametna proizvodnja tekstilnih izdelkov                          | Lisca d.o.o.                      | Evropski sklad za regionalni razvoj | 2019–2021       | 1.200.000    | Digitalizacija in avtomatizacija proizvodnje tekstila.                                  |
| 12. Razvoj naprednih kmetijskih strojev                              | INO Brežice d.o.o.                | Kohezijska sredstva EU              | 2018–2020       | 1.500.000    | Razvoj energetske učinkovitih kmetijskih strojev.                                       |
| 13. Pametna proizvodnja papirja                                      | VIPAP Videm Krško d.o.o.          | Kohezijska sredstva EU              | 2019–2021       | 2.200.000    | Optimizacija procesov v papirni industriji za zmanjšanje porabe energije in materiala.  |



## Analiza izvedenih

projektov v Posavski regiji v zadnjih petih letih razkriva jasno usmeritev podjetij v razvojne prioritete, ki vključujejo krožno gospodarstvo, izboljšanje učinkovitosti proizvodnih procesov ter uvajanje digitalnih in trajnostnih rešitev. Projekti so bili v večji meri usmerjeni v zmanjšanje okoljskega vpliva, optimizacijo rabe virov in prehod na bolj trajnostne metode dela, kar je skladno s smernicami strategije pametne specializacije (S5) in platforme STEP.

Uvedba naprednih tehnologij, predvsem na področjih pametnih merilnih sistemov in digitalizacije storitev, prispeva k večji operativni učinkovitosti podjetij v regiji. Projekti s področja krožnega gospodarstva, zlasti na področju reciklaže in učinkovite rabe surovin, so ključno prispevali k zmanjšanju negativnih vplivov na okolje in povečali odpornost podjetij na spremembe v cenah in dostopnosti virov.

Pomemben element projektov je tudi večji poudarek na usposabljanju in razvoju specifičnih znanj za področja digitalizacije in avtomatizacije, kar je ključnega pomena za uspešno integracijo novih tehnologij in ohranjanje konkurenčnosti. Ta naložba v človeški kapital omogoča regiji, da sledi trendom industrije 4.0 in se pripravi na dolgoročne tehnološke spremembe.

Izvedeni projekti v Posavju tako predstavljajo pomemben korak k dvigu tehnološke ravni podjetij in izboljšanju trajnostne naravnosti regije, pri čemer ostajajo ključne priložnosti v nadaljnji nadgradnji digitalnih rešitev ter razvoju inovacij, ki ustrezajo specifičnim potrebam lokalnega gospodarstva.

Med anketiranimi podjetji je samo eno (4 %) izjavilo, da ima projekt, ki ustreza pogojem uredbe STEP, kar kaže na omejeno število že pripravljenih projektov, ki se usmerjajo v strateške cilje EU. Ta projekt je usmerjen v podporo razvoju ali proizvodnji kritičnih tehnologij na ravni Unije in ima cilj zaščititi in okrepiti vrednostne verige, kar je ključnega pomena za dolgoročno konkurenčnost regije. Projekt spada v sektor digitalnih tehnologij in globokih tehnoloških inovacij, s poudarkom na naprednih polprevodniških tehnologijah, ki so ključne za prihodnje tehnološke rešitve in lahko imajo širok vpliv na druge industrijske panoge.

Dodatna ugotovitev je, da podjetje načrtuje samostojno izvedbo projektnega predloga in se ni odločilo za konzorcijski pristop. To lahko nakazuje na specifično zasnovo projekta, ki ne zahteva partnerstva, ali pa na omejene zmogljivosti podjetja za povezovanje s konzorcijskimi partnerji. Ne glede na razlog pa bi konzorcijski pristop lahko odprl dodatne možnosti za povezovanje in širše sodelovanje, kar bi projektu prineslo večjo robustnost in podporo.

Projektni predlog je trenutno v fazi idejne zasnove, kar pomeni, da je še daleč od priprave za izvedbo in potrebuje dodatno podporo za prehod v kasnejše faze razvoja. To kaže na



potrebo po nadaljnji pomoči in svetovanju pri pripravi dokumentacije, ki bi pripeljala projekt do faze, kjer bi bil primeren za prijavo na razpise in pridobitev financiranja.

**Ključne ugotovitve analize so tako:**

- Omejeno število referenčnih projektov, ki jih podjetja želijo ali lahko delijo, kar ovira širše prepoznavanje dobrih praks.
- Zanimanje za projekte, ki podpirajo razvoj kritičnih tehnologij, vendar je to zanimanje še v zgodnji fazi brez zrelih projektov.
- Izražena potreba po dodatnem informiranju in podpori pri pripravi projektov za razpise, zlasti za projekte v digitalnih tehnologijah, kar bi omogočilo večjo angažiranost in uspešnost podjetij v regiji pri doseganju strateških ciljev, kot jih določa uredba STEP.

### **5.3 Nečlani SRIP - pričakovanja glede morebitnega vstopa v SRIP**

Iz analize odgovorov podjetij, ki niso člani SRIP, je razvidno, da se med nečlani SRIP večinoma nahajajo **majhna podjetja (do 50 zaposlenih)**, saj teh predstavlja **67 % vseh respondentov**. Nadalje **21 %** nečlanov SRIP spada med **srednje velika podjetja (51–250 zaposlenih)**, le **13 % pa med velika podjetja (več kot 250 zaposlenih)**, kar nakazuje, da je članstvo v SRIP trenutno manj razširjeno med manjšimi podjetji.

Glede na **vrsto dejavnosti (po klasifikaciji SKD)** prevladujejo podjetja iz **predelovalne dejavnosti (SKD C)** in **kmetijstva (SKD A)**, pri čemer izstopajo predvsem podjetja, usmerjena v trajnostno pridelavo hrane in predelavo. Ta podjetja, katerih skupna dejavnost je blizu ciljem SRIP-a in STEP, izražajo zanimanje za članstvo, da bi se lahko bolj aktivno vključila v projekte na področju trajnostnih tehnologij in krožnega gospodarstva.

**Med specifičnimi pričakovanji podjetij** glede vstopa v SRIP je izrazita želja po boljšem dostopu do mreže partnerjev: **75 % podjetij** je navedlo, da bi jim sodelovanje v SRIP omogočilo dostop do dodatnih strokovnjakov in partnerjev, ki bi pomagali pri razvoju novih produktov in prilagajanju obstoječih proizvodnih procesov trajnostnim smernicam. Poleg tega podjetja pričakujejo **večjo možnost za financiranje inovativnih projektov** – predvsem prek konzorcijskih prijav na nacionalne in evropske razpise.

**Industrijsko usmerjena podjetja** (predvsem iz predelovalnih dejavnosti) so izpostavila še željo po večji dostopnosti specifičnih znanj in podpornih storitev, ki jih SRIP ponuja, kar zajema **usposabljanja na področju digitalizacije in uvajanja industrije 4.0**, kot tudi dostop do specializiranih svetovalnih storitev.



Pomembno je tudi, da več kot **50 % respondentov** pričakuje, da bi jim članstvo omogočilo aktivno sodelovanje v projektih, usmerjenih v razvoj novih tehnologij in inovacij na področjih pametne proizvodnje, krožnega gospodarstva in digitalizacije procesov. Podjetja, ki se ukvarjajo s krožnim gospodarstvom in trajnostno pridelavo, namreč vidijo priložnosti za posodobitev tehnologij in večjo konkurenčnost, ki bi jo omogočilo članstvo.

**Iz navedenih odgovorov je mogoče povzeti**, da podjetja, ki niso člani SRIP, v večini prepoznavajo članstvo kot potencialno koristen korak, ki bi jim omogočil boljše povezovanje z drugimi gospodarskimi subjekti in raziskovalnimi ustanovami ter izboljšal možnosti za uspešno pridobivanje finančne podpore in strokovnih virov za razvoj.

#### 5.4 Člani SRIP - identifikacija prednosti/koristi članstva v SRIP

Iz omejenega števila odzivov podjetij, ki so že člani SRIP, je kljub temu mogoče razbrati ključne prednosti, ki jih podjetja pridobivajo s članstvom. **Članstvo v SRIP podjetjem omogoča dostop do financiranja za raziskave in razvoj ter sodelovanje v konzorcijih** za nacionalne in evropske razpise. Poleg tega podjetja poročajo, da so s članstvom v SRIP pridobila povezave s strateškimi partnerji iz raziskovalnih institucij in industrije, kar olajša pretok znanja in omogoča dostop do aktualnih tehnologij. Ta sinergija se izraža v povečanem inovacijskem potencialu podjetij in večji konkurenčnosti ob uvajanju novih produktov in storitev.

**Analiza odzivov kaže, da je bilo med sodelujočimi v raziskavi le 13 % članov SRIP, večinoma iz predelovalne industrije, trajnostne pridelave hrane in krožnega gospodarstva.** Članstvo jim omogoča širše možnosti sodelovanja in dostopa do znanja, kar krepi njihove možnosti za razvoj. Za **majhna podjetja** (do 50 zaposlenih) se članstvo izkaže kot priložnost za pridobivanje novih znanj in povezovanje z večjimi partnerji, medtem ko srednje velika podjetja dodatno izpostavljajo finančne koristi.

**Podjetja usmerjena v industrijsko proizvodnjo, digitalizacijo in trajnostno pridelavo hrane** posebno poudarjajo koristi, kot so dostop do inovativnih projektov na področjih, kot so digitalizacija proizvodnje in krožno gospodarstvo. To članom SRIP omogoča ne le ohranjanje, ampak tudi povečanje konkurenčnosti. Članstvo zagotavlja priložnosti za sodelovanje v projektih, sofinanciranih iz pomembnih razvojnih programov, kot sta Horizon in Interreg.

## 5.5 Identifikacija propulzivnih start-up podjetij v Posavski regiji na področjih inovacij, S5 domen in STEP

V Posavski regiji se vse bolj uveljavljajo podjetja, ki delujejo na področjih, usmerjenih v inovacije, trajnost in tehnološki napredek, kar sovпада s prednostnimi domenami strategije S5 ter cilji platforme STEP. Med perspektivnimi podjetji, ki izstopajo s svojim prispevkom k lokalnemu in regionalnemu razvoju, najdemo tako start-upe kot uveljavljena podjetja, ki so uspešna v uvajanju naprednih rešitev na različnih področjih, kot so digitalizacija, trajnostna pridelava hrane, krožno gospodarstvo in pametne rešitve.

Podjetje **Evroelektron**, ustanovljeno leta 2014, se osredotoča na pametne energetske rešitve, ki zmanjšujejo porabo energije in ekološki odtis. S projekti, delno financiranimi iz nacionalnih skladov za energetska učinkovitost v višini 120.000 €, so razvili napredne sisteme za pametno upravljanje energije. Ti sistemi prispevajo k energetske samozadostnosti regije in zmanjšujejo stroške ter emisije CO<sub>2</sub>, kar ima dolgoročne okoljske in ekonomske učinke.

Eden ključnih akterjev v trajnostnem gradbeništvu, **Forma Brežice**, je bilo ustanovljeno leta 2008 in je osredotočeno na gradnjo energetske učinkovitih stavb z uporabo lokalnih lesnih virov. Podjetje je za širitev proizvodnje in implementacijo novih tehnologij prejelo 200.000 € kohezijskih sredstev. Njihovi projekti promovirajo krožno gospodarstvo v gradbeni industriji in zmanjšujejo okoljski vpliv s trajnostnimi gradbenimi praksami.

**Ribogojstvo Goričar**, ustanovljeno leta 2005, prispeva k lokalni prehranski samozadostnosti s trajnostnim modelom ribogojstva. Z evropskimi sredstvi v višini 100.000 € za trajnostno akvakulturo so razvili metode vzreje rib, ki zmanjšujejo uporabo kemikalij in dodatkov ter izboljšujejo kakovost vode. Njihov poslovni model predstavlja primer dobre prakse v trajnostni pridelavi hrane.

Start-up **Juicefast**, ustanovljen leta 2020 v Brežicah, je z inovativnimi metodami proizvodnje hladno stisnjenih sokov in uravnoteženih obrokov hitro postal prepoznaven. Podjetje je pridobilo investicije Mateja Rimca in Sandija Mura v skupni višini 500.000 €, kar jim je omogočilo širitev na evropski trg in razvoj novih tehnoloških rešitev za proizvodnjo.

Podjetje **Chipolo**, ki se je razvilo v okviru Podjetniškega inkubatorja Krško, je eno najuspešnejših tehnoloških podjetij iz Posavja. Ustanovljeno leta 2013, je specializirano za pametne sledilne naprave, ki so globalno prisotne. Čeprav natančnih finančnih podatkov ni, je podjetje prejelo začetno podporo inkubatorja in številne investicije za širitev na mednarodne trge.

**Priot**, ustanovljen leta 2018, razvija IoT (Internet of Things) rešitve za digitalizacijo in avtomatizacijo industrijskih procesov. Njihovi projekti vključujejo pametne naprave in sisteme, ki pospešujejo digitalno preobrazbo regije. Priot sodeluje z več industrijskimi partnerji in je pridobil 80.000 € zagonskih sredstev iz nacionalnih skladov.



V Posavju pomembno prispeva tudi podjetje ***Kunej vino & čokolada***, ki se osredotoča na inovativno proizvodnjo vin in čokoladnih izdelkov ter v svoje delovanje vključuje digitalne tehnologije za sledljivost proizvodnih procesov. Njihov trajnostni pristop k pridelavi in predelavi lokalnih surovin se povezuje z vrednotami platforme STEP in predstavlja primer inovativnega trajnostnega razvoja v prehranski industriji.

Identificirana podjetja predstavljajo pomemben steber regionalnega razvoja, saj s svojimi inovacijami omogočajo prehod Posavja v trajnostno gospodarstvo. Njihova usmeritev v napredne tehnologije in trajnostne rešitve prinaša pomembne ekonomske in okoljske koristi ter krepi prepoznavnost regije kot inovativnega okolja. Skupni razvojni potencial teh podjetij je osnova za dolgoročno konkurenčnost Posavske regije, tako na nacionalni kot na evropski ravni.

## 6 Priporočila

### Za podjetja

Podjetja v Posavju imajo priložnost, da več pozornosti namenijo vključevanju v SRIP, saj članstvo omogoča dostop do razpisov in povezovanja z raziskovalnimi institucijami. Še posebej je pomembno, da tehnološke projekte usmerjajo v sinergijo z iniciativami STEP, kar bi jim lahko zagotovilo dodatne vire financiranja, dostop do kritičnih tehnologij in podporo pri izvedbi inovacijskih projektov. Z rednim spremljanjem nacionalnih in evropskih razpisov ter udeleževanjem na delavnicah, ki jih organizirajo SRIP in regionalne razvojne agencije, lahko podjetja bolje izkoristijo dostopne priložnosti za financiranje.

#### Poudarki:

- ✓ Priložnost za širitev inovacijskih zmogljivosti in dostop do podpornih mrež.
- ✓ Povečanje konkurenčnosti s povezovanjem na področju STEP tehnologij.
- ✓ Sodelovanje na delavnicah in mreženje z raziskovalnimi institucijami.

### Za regionalne akterje

19

---

Regionalni akterji, vključno z lokalnimi oblastmi in razvojnimi agencijami, bi morali razviti specifične podporne mehanizme za mala in srednja podjetja, ki bi olajšali njihov dostop do inovacijskih procesov in virov financiranja. To bi lahko vključevalo subvencije ali nepovratna sredstva za tehnološke projekte, ki so prilagojena MSP. Poleg tega je pomembno okrepiti sodelovanje med regionalnimi agencijami in SRIP, da bi se povečala vključenost podjetij z visokim tehnološkim potencialom, ki niso povezani z obstoječimi strateškimi partnerstvi. Več izobraževalnih dogodkov o evropskih in nacionalnih možnostih financiranja ter svetovanje o pripravi projektnih prijav bi pripomoglo k večji uspešnosti pri pridobivanju financiranja.

#### Poudarki:

- ✓ Okrepiti podporo MSP z dodatnimi finančnimi spodbudami.
- ✓ Spodbujati širšo vključenost inovativnih podjetij v SRIP.
- ✓ Izvajati redne izobraževalne dogodke in nuditi svetovanje za prijave.

### **Dodatna priporočila**

Za okrepitev regionalnega inovacijskega potenciala je pomembno, da podjetja aktivno vzpostavljajo partnerstva z raziskovalnimi institucijami in univerzami, saj to omogoča prenos tehnologij in dostop do raziskovalne infrastrukture. Prav tako bi podjetja morala povečati vlaganja v raziskave in razvoj, s čimer bi povečala svoj inovacijski potencial in izkoristila različne oblike javnega in zasebnega financiranja. Regionalne institucije naj pripravijo podpirne mehanizme za start-upe, osredotočene na trajnostne tehnologije in krožno gospodarstvo, saj bi to pospešilo razvoj start-up scene v Posavju. Krepitev infrastrukture za tehnološki razvoj v obliki lokalnih tehnoloških vozlišč in izboljšana promocija posavskih podjetij na mednarodni ravni bi omogočili boljšo prepoznavnost regije ter boljše možnosti za povezovanje s tujimi investitorji in partnerji.

#### **Poudarki:**

- ✓ Povezovanje podjetij z raziskovalnimi ustanovami za prenos tehnologij.
- ✓ Povečanje vlaganj v raziskave in razvoj.
- ✓ Razvoj posebnih podpor za start-upe s poudarkom na trajnostnih tehnologijah.

### **Zaključek**

---

20

Posavska podjetja in regionalni akterji lahko s ciljno usmerjenimi ukrepi pomembno prispevajo k uresničitvi ciljev strategije S5 in platforme STEP. Krepitev sodelovanja med podjetji, SRIP in regionalnimi akterji ter načrtna usmeritev projektov v podporo trajnostnemu in inovativnemu razvoju bosta pripomogli k dolgoročni konkurenčnosti regije ter k izboljšanju kakovosti življenja v Posavju. Dodatno bi razvoj sistema za spremljanje in vrednotenje učinkov SRIP in STEP projektov prispeval k sprotnemu prilagajanju podpornih ukrepov in boljši usmerjenosti politik, kar bi povečalo vpliv teh iniciativ na lokalno gospodarstvo.

#### **Poudarki:**

- ✓ Dolgoročna konkurenčnost regije s poudarkom na inovacijah in trajnostnem razvoju.
- ✓ Učinkovito sodelovanje med podjetji, SRIP in regionalnimi akterji.
- ✓ Vzpostavitev sistema za sprotno spremljanje in prilagajanje podpornih ukrepov.

## 7 Viri

- **Ekosistem start-upov in podpora inovacijam v Sloveniji** – Pregled javnih in zasebnih podpornih institucij, kot so SPIRIT Slovenija in Slovenski podjetniški sklad, ter opis njihovih storitev za start-upe in inovativna podjetja. (Vir: SPIRIT Slovenija, Slovenski podjetniški sklad)
- **Evropski kohezijski sklad in drugi evropski razpisi** – Opis kohezijske politike EU in financiranja projektov s področij trajnostnega razvoja, digitalizacije, krožnega gospodarstva ter tehnoloških inovacij v Sloveniji. (Vir: Evropska komisija, Evropski kohezijski sklad)
- **Gospodarska zbornica Slovenije (GZS)** – Poročila o poslovnem okolju in inovacijskem potencialu slovenskih regij ter podatki o članstvu podjetij v SRIP. (Vir: GZS)
- **Horizon 2020** – Okvirni program EU za raziskave in inovacije, financiranje projektov z visoko dodano vrednostjo na področjih digitalnih tehnologij, trajnostne proizvodnje in inovacijskih procesov v podjetjih. (Vir: Evropska komisija)
- **Interreg Slovenija-Hrvaška** – Čezmejni program sodelovanja za projekte na področju trajnostne mobilnosti, kolesarskih povezav, izboljšanja infrastrukture ter drugih čezmejnih aktivnosti. (Vir: Interreg Slovenija-Hrvaška)
- **Lokalni časopisi (Posavski obzornik, Posavje.info, Dolenjski list)** – Poročanje o lokalnih razvojnih projektih, podjetniških iniciativah in regionalnih inovacijskih projektih.
- **Poslovni register Slovenije (Ajpes)** – Informacije o gospodarskih družbah, samostojnih podjetnikih in drugih subjektih s sedežem v Sloveniji. Pregled organizacij glede na dejavnost, velikost ter SKD klasifikacijo.
- **RRA Posavje – Regionalna razvojna agencija Posavje** – Podatki o regionalnem razvoju, inovacijskih projektih in povezovanju posavskih podjetij z evropskimi in nacionalnimi razvojnimi iniciativami. (Vir: RRA Posavje)
- **S5 strategija pametne specializacije Slovenije** – Strategija trajnostne pametne specializacije za podporo razvoju ključnih področij, kot so pametna mesta, trajnostna proizvodnja, krožno gospodarstvo, digitalizacija in razvoj naprednih tehnologij. (Vir: Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport)
- **Slovenski regionalni razvojni program** – Podatki o programih SRIP in njihovem vplivu na gospodarski razvoj ter inovacijsko infrastrukturo po slovenskih regijah. (Vir: Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport)



- **Splošna bolnišnica Brežice – Projekt nadgradnje medicinske opreme** – Projekt financiran s kohezijskimi sredstvi, ki vključuje posodobitev diagnostične in terapevtske opreme za izboljšanje zdravstvene oskrbe. (Vir: Ministrstvo za zdravje, kohezijska sredstva EU)
- **Statistični urad Republike Slovenije (SURS)** – Podatki o gospodarskem razvoju po regijah, strukturi podjetij ter inovacijski aktivnosti podjetij po velikosti in panogah.
- **Tanin Sevnica – Razvoj naravnih ekstraktov za prehransko industrijo** – Projekt financiran iz programa Obzorje 2020 za razvoj trajnostnih rešitev v prehranski industriji, vključno z naravnimi konzervansi in antioksidanti. (Vir: Obzorje 2020)
- **Viri financiranja v okviru platforme STEP** – Razpisi in možnosti financiranja projektov s področja digitalnih tehnologij, krožnega gospodarstva in trajnostne proizvodnje. (Vir: Evropski sklad za regionalni razvoj, Obzorje 2020)
- **Zavod za inovativnost in digitalizacijo Posavja** – Pregled storitev in podpornih aktivnosti, namenjenih posavskim podjetjem pri implementaciji naprednih tehnologij ter podpori start-up podjetjem v regiji. (Vir: Zavod za inovativnost in digitalizacijo Posavja)

## 8 Priloge

22

---

- Priloga 1 – Vprašalnik SRIP STEP
- Priloga 2 – Izpis vseh odgovorov SRIP STEP
- Priloga 3 – Evidenca podjetij